

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP,
DAN TINDAKAN MAHASISWA MENGENAI
COVID-19**

KARYA TULIS ILMIAH

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Pada
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana



Disusun Oleh

YEHEZKIEL WIM UTOMO

41180234

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA**

2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yehezkiel Wim Utomo
NIM : 41180234
Program studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

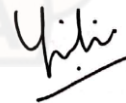
**“GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN
MAHASISWA MENGENAI COVID-19”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 9 Agustus 2022

Yang menyatakan



Yehezkiel Wim Utomo
NIM. 41180234

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN
MAHASISWA MENGENAI COVID-19**

Telah diajukan dan dipertahankan oleh :

YEHEZKIEL WIM UTOMO

41180234

dalam Ujian Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Duta Wacana

serta telah dikoreksi dan disetujui untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran pada 18 Mei 2022

Nama dosen

Tanda Tangan

1. dr. Ida Ayu Triastuti, MHPE :

(Dosen Pembimbing I)

2. dr. Daniel Chriswinanto Adityo
Nugroho, MPH :

(Dosen Pembimbing II)

3. dr. Mitra Andini Sigilipoe, MPH :

(Dosen Penguji)

Yogyakarta, 18 Mei 2022

Disahkan oleh :

Dekan



dr. The Maria Meiwati Widagdo, Ph.D.

Wakil Bidang Akademik

dr. Christiane Marlene Sooi, M. Biomed

LEMBAR PERNYATAN KEASLIAN PENELITIAN

KOMISI ETIK PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UKDW

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN / ANTI PLAGIARISME

Nama / NIM : Yehezkiel Wim Utomo / 41180234
Instansi : Universitas Kristen Duta Wacana
Alamat : Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No.5-25, Kotabaru, Kec.
Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
55224
E-mail : yehezkiel.utomo@students.ukdw.ac.id
Judul artikel : Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Mahasiswa
mengenai COVID-19

Dengan ini saya menyatakan bahwa tulisan ilmiah saya adalah asli dan hasil karya saya sendiri. Saya telah membaca dan memahami peraturan penulisan ilmiah dan etika karya tulis ilmiah yang sudah dikeluarkan oleh FK UKDW. Saya sudah menaati semua peraturan penulisan karya tulis ilmiah yang berlaku. Apabila di kemudian hari, karya tulis ilmiah saya terbukti masuk dalam kategori plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Mei 2022

Yang menyatakan,

(Yehezkiel Wim Utomo / 41180234)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : **Yehezkiel Wim Utomo**

NIM : **41180234**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN MAHASISWA MENGENAI COVID-19

Dengan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif ini, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 18 Mei 2022

Yang menyatakan,



Yehezkiel Wim Utomo

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN MAHASISWA MENGENAI COVID-19”**. Penulis menyadari bahwa dalam tulisan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu / memberikan dukungan baik secara moril maupun materil. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Charis Amarantini, M.Si selaku Wakil Rektor Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Universitas Kristen Duta Wacana yang telah memberikan izin penelitian dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.
2. dr. The Maria Meiwati Widagdo, Ph. D selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana yang telah memberikan izin penelitian dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Ida Ayu Triastuti, MHPE selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu serta tenaga dalam membimbing peneliti untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Daniel Chriswinanto Adityo Nugroho, MPH selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu serta tenaga dalam membimbing peneliti untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. dr. Mitra Andini Sigilipoe, MPH selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu serta tenaga untuk memberikan masukan yang terkait dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Dr. drg. MM Suryani Hutomo, M.D.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan serta masukan dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Bapak dan ibu sekretariat dekanat masing-masing fakultas yang telah membantu dan memberikan izin dalam penelitian ini.

8. Mbak Yohana Dina Novianti Bagaskoro, Amd selaku admin dekanat Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana yang telah meluangkan waktu dalam proses izin penelitian.
9. Bapak Drs. Budi Utomo, S.H. dan Ibu Rut Mahanani, S.E. selaku orang tua dari peneliti yang telah memberikan doa, dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Bapak Ir. Setiyo Mahanaim dan dr. Yuniarti Bodro Murwati selaku pakde dan bude dari peneliti yang telah memberikan doa, dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Elika Regni Utami dan Yoel Adi Utomo selaku kakak dari peneliti yang telah memberikan doa dan dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
12. Mauranita Karyn selaku teman terdekat dan terkasih yang telah memberikan doa, dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
13. Korin Bagas Pranata dan Gilang Surya Partana selaku sahabat terdekat yang telah memberikan doa, dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
14. Galih Putra Nugrahadi selaku teman peneliti yang telah memberikan akomodasi serta dukungan selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
15. Rekan-rekan dari “*Sejawat Sampai Mati*” yaitu Manengku Nasahu, Clements Nicodhemus, Raquel Daniel, Yoshua Archi, Kenzie Ongko, Oktaviano Dibyo, Genta Maharastra, Uumbu Handji yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
16. Rekan-rekan sejawat angkatan 2018 “*STERNUM*” yang telah memberikan semangat, dukungan, dan doa selama perkuliahan preklinik di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana.
17. Seluruh pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa dan masyarakat serta bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian dengan topik yang serupa mengenai topik COVID-19.

Penelitian ini masih didapat banyak kekurangan sehingga penulis menerima masukan serta saran.

Sekian dan terima kasih

Yogyakarta, 18 Mei 2022



Yehezkiel Wim Utomo



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	16
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	16
1.2 RUMUSAN MASALAH	19
1.3 TUJUAN PENELITIAN	19
1.3.1 Tujuan Umum.....	19
1.3.2 Tujuan Khusus	20
1.4 MANFAAT PENELITIAN	20
1.5 PENELITIAN TERDAHULU	21
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	23
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	23
2.1.1 Pengetahuan.....	23
2.1.2 COVID-19	24
2.1.3 Pencegahan COVID-19	31
2.2 LANDASAN TEORI	37

2.3	KERANGKA TEORITIS	39
2.4	KERANGKA KONSEP	40
2.5	HIPOTESIS	41
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....		42
3.1	DESAIN PENELITIAN	42
3.2	TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	42
3.3	POPULASI DAN SAMPLING	42
3.3.1	Kriteria Inklusi.....	42
3.3.2	Kriteria Eksklusi	42
3.4	VARIABEL PENELITIAN DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	42
3.4.1	Variabel penelitian.....	42
3.4.2	Definisi Operasional	43
3.5	SAMPEL SIZE.....	46
3.6	BAHAN DAN ALAT	47
3.6.1	Demografi responden.....	48
3.6.2	Kuesioner Tingkat Pengetahuan mengenai COVID-19	48
3.6.3	Kuesioner Sikap mengenai COVID-19	48
3.6.4	Kuesioner Tindakan mengenai COVID-19	48
3.7	PELAKSANAAN PENELITIAN	48
3.8	ANALISIS DATA.....	48
3.8.1	Analisis Univariat	49
3.8.2	Analisis Bivariat	49
3.9	ETIKA PENELITIAN	49
3.10	JADWAL PENELITIAN	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		52

4.1	HASIL PENELITIAN	52
4.1.1	Karakteristik Data Responden	53
4.1.2	Karakteristik Hasil Jawaban Responden.....	55
4.2.1	Distribusi Kategori Tingkat Pengetahuan Responden mengenai COVID-19	58
4.2.2	Distribusi Kategori Tingkat Sikap Responden mengenai COVID-19.....	58
4.2.3	Distribusi Kategori Tingkat Tindakan Responden mengenai COVID-19	59
4.2.1	Analisis Bivariat	60
4.2	PEMBAHASAN.....	63
4.2.1	Pengetahuan COVID-19 dan Sikap Pencegahan COVID-19	65
4.2.2	Pengetahuan COVID-19 dan Tindakan Pencegahan COVID-19	66
4.2.3	Sikap / Tanggapan pencegahan COVID-19 dan Tindakan Pencegahan COVID-19	67
4.3	KETERBATASAN PENELITIAN	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1	KESIMPULAN	69
5.2	SARAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA		71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tindakan Pencegahan COVID-19.....	33
Gambar 2. Kerangka Teori Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Mahasiswa mengenai COVID-19	39
Gambar 3 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Mahasiswa Mengenai COVID-19.....	40

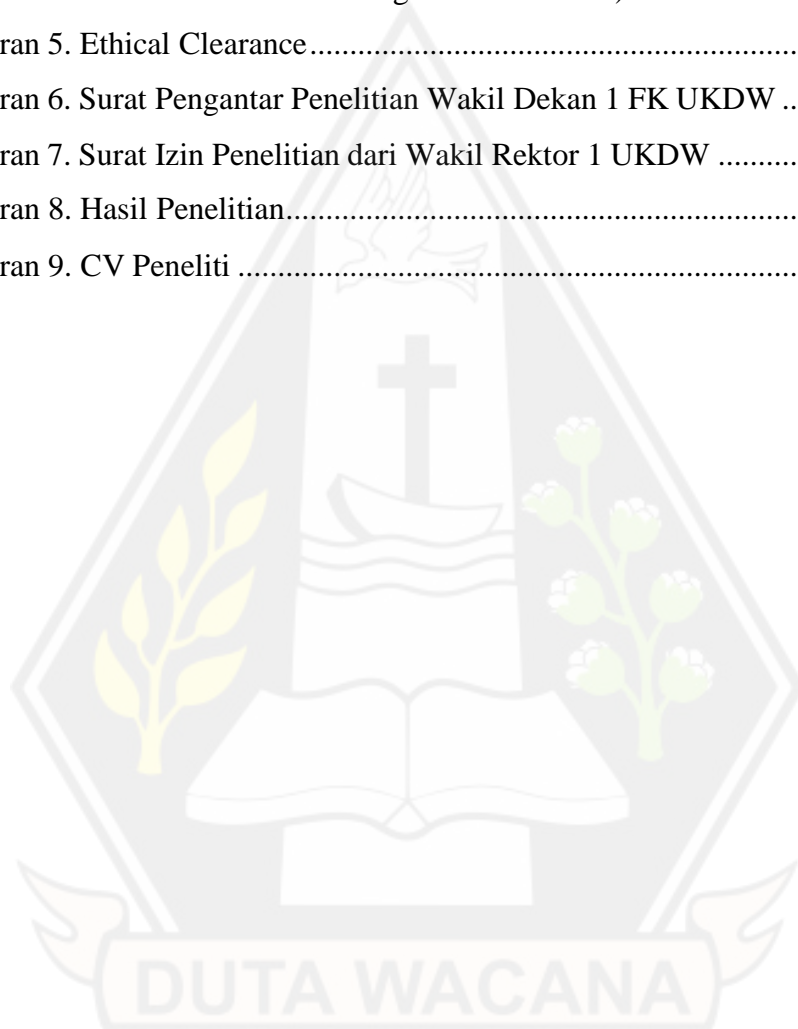


DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2 : Definisi Operasional	46
Tabel 3 : Jadwal Penelitian	51
Tabel 4 : Usia Responden	53
Tabel 5 : Jenis Kelamin Responden.....	53
Tabel 6 : Fakultas Responden	54
Tabel 7 : Skor Pengetahuan mengenai COVID-19	56
Tabel 8 : Skor Sikap Pencegahan COVID-19.....	57
Tabel 9 : Skor Tindakan Pencegahan COVID-19.....	58
Tabel 10 : Tingkat Pengetahuan mengenai COVID-19	58
Tabel 11 : Sikap Pencegahan terhadap COVID-19.....	59
Tabel 12 : Tindakan Pencegahan COVID-19	59
Tabel 13 : Korelasi Antara Pengetahuan COVID-19 dan Sikap Pencegahan COVID-19.....	60
Tabel 14 : Korelasi Antara Pengetahuan COVID-19 dan Tindakan Pencegahan COVID-19.....	61
Tabel 15 : Korelasi antara Sikap / Tanggapan Pencegahan COVID-19 dan Tindakan Pencegahan COVID-19.....	62
Tabel 16 : Kuesioner mengenai Tingkat Pengetahuan COVID-19.....	84
Tabel 17 : Kuesioner Mengenai Sikap Terhadap COVID-19	86
Tabel 18 : Kuesioner Mengenai Tindakan Terhadap COVID-19	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informasi Subjek.....	76
Lampiran 2. Informed Consent	80
Lampiran 3. Link Kuesioner yang Digunakan.....	82
Lampiran 4. Instrumen Penelitian (Kuesioner Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Mahasiswa mengenai COVID-19).....	83
Lampiran 5. Ethical Clearance.....	89
Lampiran 6. Surat Pengantar Penelitian Wakil Dekan 1 FK UKDW	90
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian dari Wakil Rektor 1 UKDW	91
Lampiran 8. Hasil Penelitian.....	92
Lampiran 9. CV Peneliti	101



GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN MAHASISWA MENGENAI COVID-19

Yehezkiel W. Utomo^{1*}, Ida A. Triastuti², Daniel C.A. Nugroho³
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana Kota Yogyakarta Provinsi Daerah
Istimewa Yogyakarta Indonesia

***Korespondensi :** Daniel C. A. Nugroho, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5 – 25 Yogyakarta 552244 Indonesia
Email : daniel_can@staff.ukdw.ac.id

ABSTRAK

Pendahuluan: COVID-19 sebagai penyakit jenis baru yang telah menyebar terus menerus di seluruh dunia. Pemerintah Indonesia terus berupaya untuk menekan laju penyebaran dengan cara memberikan promosi dan edukasi kepada masyarakat melalui media massa. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran serta hubungan antara pengetahuan, sikap, dan tindakan mahasiswa mengenai COVID-19.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain penelitian potong lintang dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data primer yaitu pengisian kuesioner dengan melibatkan 108 responden dengan kriteria inklusi yang dipilih dengan menggunakan metode pengambilan sampel berurutan. Kuesioner terdiri atas demografi responden, pertanyaan pengetahuan, sikap, dan tindakan mengenai COVID-19. dan menggunakan uji *Spearman rank* untuk mencari korelasi hubungan antar pengetahuan COVID-19 dengan sikap pencegahan COVID-19, pengetahuan COVID-19 dengan tindakan pencegahan COVID-19, serta sikap pencegahan COVID-19 dengan tindakan pencegahan COVID-19 .

Hasil: Hasil analisis data didapatkan bahwa sebagian besar responden memiliki pengetahuan COVID-19 berkategori baik (n = 78), memiliki sikap pencegahan COVID-19 dengan kategori baik (n = 98), dan tindakan pencegahan COVID-19 berkategori baik (n = 72). Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan COVID-19 dan sikap pencegahan COVID-19 (R = 0,301 ; p = 0,002), pengetahuan COVID-19 dan tindakan pencegahan COVID-19 (R = 0,227 ; p = 0,018), dan sikap pencegahan COVID-19 dan tindakan pencegahan COVID-19 (R = 0,224 ; p = 0,011).

Kesimpulan: Responden sudah mempunyai tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mengenai COVID-19 yang berkategori baik. Bagi mahasiswa UKDW, tetap untuk taat dalam protokol kesehatan selama pandemi COVID-19.

Kata kunci: COVID-19, pandemi, pengetahuan COVID-19, pencegahan COVID-19

DESCRIPTION OF STUDENTS KNOWLEDGE LEVEL, ATTITUDE, AND BEHAVIOR ABOUT COVID-19

Yehezkiel W. Utomo^{1*}, Ida A. Triastuti², Daniel C.A. Nugroho³
Faculty of Medicine Duta Wacana Christian University, Yogyakarta

***Correspondence :** Daniel C. A. Nugroho, Faculty of Medicine Duta Wacana Christian
University, Yogyakarta, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5 – 25 Yogyakarta 552244
Indonesia

Email : daniel_can@staff.ukdw.ac.id

ABSTRACT

Introduction: COVID-19 is a new type of disease that has been spreading continuously throughout the world. The Indonesian government continues to strive to reduce the rate of spread by providing promotions and education to the public through mass media. The purpose of this study was to determine the description and relationship between students' knowledge, attitudes, and actions regarding COVID-19.

Methods: This study used a cross-sectional design using a quantitative approach. This study uses primary data, namely filling out a questionnaire involving 108 respondents with inclusion criteria selected using sequential sampling method. The questionnaire consists of respondents' demographics, questions about knowledge, attitudes, and actions regarding COVID-19. and using the Spearman rank test to find a correlation between knowledge of COVID-19 and attitudes of preventing COVID-19, knowledge of COVID-19 and preventive measures of COVID-19, and attitudes of preventing COVID-19 with preventive measures of COVID-19 .

Results: The results of data analysis showed that most of the respondents had good knowledge of COVID-19 ($n = 78$), had a good COVID-19 prevention attitude ($n = 98$), and COVID-19 preventive measures were in good category ($n = 72$). There is a significant relationship between COVID-19 knowledge and COVID-19 prevention attitudes ($R = 0.301$; $p = 0.002$), COVID-19 knowledge and COVID-19 prevention measures ($R = 0.227$; $p = 0.018$), and COVID-19 prevention attitudes. 19 and COVID-19 precautions ($R = 0.224$; $p = 0.011$).

Conclusion: Respondents already have a good level of knowledge, attitudes, and actions regarding COVID-19. For UKDW students, stick to the health protocols during the COVID-19 pandemic.

Keywords: COVID-19, pandemic, knowledge of COVID-19, prevention of COVID-19

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Coronavirus adalah sebagai bagian virus yang menyebabkan suatu penyakit, yang mempunyai gejala ringan hingga berat. *Coronavirus Disease* atau disebut dengan COVID-19 adalah penyakit jenis baru yang ditemukan pada 31 Desember 2019 di Wuhan, China (Riadi, 2020).

Wabah COVID-19 bermula pada tanggal 8 Januari 2020 bertempat di China yang mengidentifikasi bahwa kasus COVID-19 sebagai jenis baru coronavirus, yang kemudian kasus semakin meningkat. Setelah merebak kasusnya ke berbagai negara, WHO menetapkan sebagai kejadian Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang Meresahkan Dunia (KKMMD atau Public Health Emergency of International Concern (PHEIC). Penetapan status pandemik COVID-19 oleh WHO dilakukan pada tanggal 11 Maret 2020. (Riadi, 2020).

Angka-di berbagai negara terus meningkat hingga saat tulisan ini dibuat. Di Indonesia pada tanggal 30 Juli 2021 tercatat kasus konfirmasi sebanyak 3.372.374 dengan kasus kesembuhan sebanyak 2.730.720, kasus kematian 92.311. Sehingga total kasus aktif yang ada hingga saat ini adalah 549.363 (Satuan Tugas Penanganan COVID-19, 2021). Seiring dengan peningkatan kasus yang signifikan dari hari ke hari, sehingga disebut program tracing agar kasus cepat terdeteksi dan penularan antar orang dapat ditekan. Akibat kasus yang meningkat inilah, pemerintah memberlakukan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) darurat di daerah Jawa dan Bali berdasarkan arahan Presiden Republik Indonesia dan Instruksi Menteri dalam Negeri Indonesia nomor 15 tahun 2021 .

Pada daerah Jawa Tengah, kasus saat ini juga sudah mencapai 376.991 dengan penambahan kasus di hari sama yaitu 8328. Kasus yang sembuh menjadi 316.902 serta kasus yang terkonfirmasi meninggal sebanyak 23.157 (Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2021). Berdasarkan instruksi Gubernur Jawa Tengah nomor 2 tahun 2021 yang melaksanakan arahan dari Presiden

Republik Indonesia dan Instruksi Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia, Jawa Tengah membuat arahan kepada masyarakat agar :

1. Melakukan pengetatan aktivitas pada masyarakat selama periode PPKM dari tanggal 3 Juli hingga 20 Juli 2021 berdasarkan instruksi Menteri Dalam Negeri nomor 15 Tahun 2021.
2. Memberlakukan 100 % *Work From Home* kecuali pada unit yang memberikan pelayanan publik diharapkan untuk *Work From Office* (WFO) maksimal 25 % dengan menggunakan protokol kesehatan yang ketat termasuk dalam Dinas Kesehatan, Vaksinasi, BPBD, Satpol PP, Dinas Perhubungan, Dinas Pemadam Kebakaran, Kecamatan, dan Kelurahan / Desa.
3. Melakukan laporan cakupan vaksinasi dengan program “pCare” dan evaluasi dilakukan secara periodik setiap hari nya.
4. PPKM ini dilaksanakan dengan kerjasama berbagai pihak dengan melibatkan Forkopimda dalam pengawasan kawasan karantina OTG dan gejala ringan. Pelibatan ini juga termasuk dalam kegiatan logistik ke Rumah Sakit, melakukan vaksinasi, melakukan program TLI (Test, Lacak, dan Isolasi), melakukan rekayasa lalu lintas, melakukan pembatasan jam operasional malam (Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2021a).

Maka dari itu, upaya pencegahan COVID-19 dipromosikan oleh pemerintah dengan mengajak masyarakat untuk selalu melakukan protokol kesehatan 5M yang dimana sebagai penyempurnaan dari aksi 3M yang pernah digaungkan pemerintah. Pada 5M berisi agar masyarakat selalu memakai masker, mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir, menjaga jarak, menjauhi kerumunan, dan membatasi mobilisasi dan interaksi (Burhan *et al.*, 2020).

Edukasi mengenai pencegahan COVID-19 selalu dilakukan pemerintah beserta kaum mahasiswa kepada masyarakat untuk mengubah perilaku sebagai upaya mengurangi penyebaran COVID-19 dan promosi edukasi pencegahan COVID-19 dioptimalkan dengan cara pemanfaatan media sosial seperti whatsapp, facebook, instagram, twitter, dan media sosial lain nya. Pemerintah

selalu menayangkan iklan masyarakat dalam berbagai bentuk yaitu iklan di televisi, di spanduk jalan, dan lainnya. Informasi yang disebarkan ini diharapkan akan terjadi peningkatan kewaspadaan akan COVID-19 (Riadi, 2020). Terbukti bahwa pemerintah dapat memberikan pengaruh dalam masyarakat yaitu tercantum dalam penelitian yang dilakukan oleh Agus Indra, dkk yaitu masih ada 64 orang dimana mengambil porsi sebesar 43,9 %, sudah memahami mengenai edukasi dan regulasi yang diberikan oleh pemerintah serta angka kejadian COVID-19 di Desa Gulingan menjadi rendah. (Putra *et al.*, 2020).

Berdasarkan teori perilaku kesehatan yang ada (*Theory of Behavioral Change*), dalam melakukan tindakan pencegahan COVID-19 / merubah kebiasaan yang baru, membutuhkan adanya pengetahuan yang mendasari yaitu pengetahuan mengenai COVID-19 (berupa penularan, faktor risiko, patofisiologi secara umum, dan tatalaksana), pengaruh dari lingkungan dan masyarakat, serta dipengaruhi oleh pengalaman dan faktor risiko yang berada disekitar lingkungannya (Joann G. Elmore, et al 2020). Hal ini dibuktikan dengan penelitian yang dilakukan oleh Sri Untari, dkk dalam penelitiannya mendapatkan hasil bahwa terdapat 74,32 % yang mempunyai pengetahuan mengenai COVID-19 yang baik mengenai COVID-19 (Untari, 2021) . Pengetahuan yang baik akan menjadi peran penting dalam perilaku individu tersebut. Namun, pada penelitian ini, masih didominasi oleh responden yang masih menempuh sekolah menengah.

Penelitian lain yang dilakukan oleh Ni Putu Emy Darma Yanti, dkk memberikan gambaran pengetahuan masyarakat mengenai COVID-19 mempunyai hasil yang berkategori baik yaitu 70 % dan distribusi masyarakat yang didominasi telah taat akan protokol kesehatan. Penelitian ini telah diikuti oleh mayoritas masyarakat yang mempunyai tingkat pendidikan sarjana dan sekolah menengah atas. Hasil yang baik tersebut juga dipicu karena faktor pendidikan yang menjadi latar belakang para responden dengan mayoritas adalah sarjana dan sekolah menengah serta dengan pekerjaan yang didominasi

oleh pegawai swasta (Yanti *et al.*, 2020). Selain itu, hasil yang baik ini juga adalah peran dari lingkungan di sekitar individu yang mendukung dalam protokol kesehatan di masa pandemik.

Berdasarkan uraian diatas, penelitian masih didominasi oleh masyarakat umum dan masih sedikit diikuti oleh mahasiswa, maka dari hal itu peneliti ingin mengetahui pemahaman mahasiswa UKDW terhadap COVID-19 serta sikap dan tindakan mereka dalam mematuhi protokol kesehatan. Sebaran asal mahasiswa UKDW yang datang dari beberapa daerah di luar Jogja, menyebabkan adanya risiko penyebaran COVID-19 apabila datang ke kampus ketika pembelajaran *offline* di kemudian hari, dan ini menjadi daya tarik bagi peneliti untuk meneliti terkait protokol kesehatan yang ada di mahasiswa tersebut (Universitas Kristen Duta Wacana, 2021). Mahasiswa juga dapat berperan sebagai edukator dan promotor didalam masyarakat umum dalam tindakan pencegahan penularan COVID-19. Maka dari itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai gambaran tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai COVID-19.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah penelitian yaitu “Bagaimana gambaran tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai COVID-19?”

1.3 Tujuan penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran serta hubungan tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai COVID-19.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mengidentifikasi tingkat pengetahuan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai definisi, penyebab, cara penularan, faktor risiko, epidemiologi, diagnosis serta pencegahan COVID-19.

2. Mengidentifikasi sikap mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana selama pandemi COVID-19.
3. Mengidentifikasi tindakan pencegahan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana selama pandemi COVID-19.
4. Mengidentifikasi korelasi tingkat pengetahuan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai COVID-19 dengan sikap selama pandemi COVID-19.
5. Mengidentifikasi korelasi tingkat pengetahuan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mengenai COVID-19 dengan tindakan pencegahan terhadap COVID-19.
6. Mengidentifikasi korelasi sikap mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana selama pandemi COVID-19 dengan tindakan pencegahan terhadap COVID-19.

1.4 Manfaat penelitian

1.4.1 Bagi peneliti

Dapat memberikan ilmu yang mempunyai manfaat ketika akan terjun ke masyarakat, mengaplikasikan ilmu yang sudah dipelajari untuk melakukan penelitian yang terkait, meningkatkan *skill* dalam berkomunikasi dengan orang lain, dan dapat menjadi referensi sebagai penelitian selanjutnya.

1.4.2 Bagi Mahasiswa UKDW

Memberikan gambaran tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan mahasiswa UKDW mengenai COVID-19.

1.4.3 Bagi tempat penelitian

Memberikan gambaran sebagai informasi dan masukan mengenai tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan mahasiswa terhadap COVID-19 di tempat penelitian yang dilakukan oleh peneliti.

1.4.4 Bagi Masyarakat

Menjadikan sebagai bahan referensi dan bacaan bagi masyarakat setempat yang ingin mengetahui mengenai gambaran tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mengenai COVID-19 pada mahasiswa UKDW.

1.5 Penelitian terdahulu

Peneliti	Judul	Metode	Sampel	Hasil	Perbedaan
Agus Indra Yudhistira, dkk. 2020	Gambaran Karakteristik Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Risiko COVID-19 dalam kerangka Desa Adat di Desa Gulingan Mengwi, Bali	Penelitian deskriptif dengan desain <i>cross sectional</i>	144 sampel ➤ Laki-laki 55,3% ➤ Status pendidikan SMA / sederajat 62,3% ➤ Status perkejaan pegawai swasata 42,1%	Berpengetahu an baik (51,8 %), berperilaku baik (66,7%); Berpraktik baik (56,1 %)	➤ Lokasi ➤ Variabel penelitian
Ni Putu Emy Darma Yanti, dkk (2020)	Gambaran Pengetahuan Masyarakat tentang COVID-19 dan Perilaku Masyarakat di Masa Pandemi COVID-19	Penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif	150 masyarakat di Desa Sumerta Kelod, Denpasar, Bali	Pengetahuan masyarakat tentang COVID-19 berkategori baik yaitu 70 %.	➤ Lokasi ➤ Variabel variabel penelitian ➤ Desain penelitian
Ayu Riana Sari, dkk (2020)	Perilaku Pencegahan COVID-19 Ditinjau dari Karakteristik	Penelitian dengan <i>cross sectional</i>	1.170 orang. ➤ Remaja (90,90%)	Sikap positif terhadap pencegahan COVID-19 (99,15 %);	➤ Lokasi ➤ Variabel penelitian

	Individu dan Sikap Masyarakat		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Perempuan (69,30%) ➤ Status bekerja (56%) 	Perilaku baik terhadap pencegahan COVID-19 (90,20%).	
Ressa Andriyani Utami, dkk (2020)	Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19 di Provinsi DKI Jakarta	Penelitian dengan analisis deskriptif dengan desain <i>cross sectional</i>	Responden jumlah 1021.	Pengetahuan yang baik (83 %). Sikap yang baik (70,7 %). Keterampilan dalam pencegahan COVID-19 (70,3 %).	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lokasi ➤ Variabel penelitian
Sri Untari, dkk (2021)	Tingkat Pengetahuan Remaja tentang COVID-10 di Desa Mayahan	Penelitian dengan analisis deskriptif dengan desain <i>cross sectional</i>	Responden berusia remaja 11-12 tahun yang tinggal didesa Mayahan.	Pengetahuan mengenai COVID-19 yang baik (74,32 %).	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lokasi ➤ Variabel penelitian

Tabel 1 : Penelitian Terdahulu

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari data yang diperoleh, maka didapatkan kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Tingkat pengetahuan mahasiswa UKDW mengenai COVID-19 didominasi oleh tingkat pengetahuan yang berkategori baik yaitu berjumlah 78 kemudian diikuti dengan tingkat pengetahuan yang berkategori sedang yaitu berjumlah 30, dengan total responden yang mengisi kuesioner adalah 108 responden.
2. Tingkat sikap / tanggapan mahasiswa UKDW mengenai pencegahan COVID-19 didominasi oleh tingkat sikap yang berkategori baik yaitu berjumlah 98 kemudian diikuti tingkat sikap yang berkategori sedang yaitu berjumlah 10, dengan total tesponden yang mengisi kuesioner adalah 108 responden.
3. Tingkat tindakan mahasiswa terhadap pencegahan COVID-19, didominasi oleh tingkat tindakan pencegahan yang berkategori baik yaitu berjumlah 72, diikuti tingkat tindakan yang berkategori sedang yaitu 35, dan yang paling sedikit yaitu tindakan yang berkategori kurang yaitu 1, dengan total responden yang mengisi kuesioner adalah 108 responden.
4. Analisa korelasi *spearman* antar tingkat pengetahuan COVID-19 dengan sikap pencegahan COVID-19 menunjukkan hasil yang berhubungan dan signifikan dengan nilai ($r = 0,301$, $p = 0,002$).
5. Analisa korelasi *spearman* antar tingkat pengetahuan COVID-19 dengan tindakan pencegahan COVID-19 menunjukkan hasil yang berhubungan dan signifikan dengan nilai ($r = 0,227$, $p = 0,018$).
6. Analisa korelasi *spearman* antar sikap / tanggapan pencegahan COVID-19 dengan tindakan pencegahan COVID-19 menunjukkan hasil yang berhubungan dan signifikan dengan nilai ($r = 0,244$, $p = 0,011$).

5.2 Saran

1. Bagi mahasiswa UKDW

Diharapkan pada mahasiswa UKDW tetap taat dalam protokol kesehatan di masa pandemi COVID-19 dan mempertahankan apa yang sudah baik dilakukan.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan untuk penelitian selanjutnya lebih dapat melakukan penelitian lebih mendalam dengan cara melakukan wawancara mendalam / *depth interview* kepada responden mengenai alasan memberikan jawaban yang terkait.



DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengembangan Bahasa dan Perbukuan (2020) *KBBI V, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia*. Available at: kbbi.kemdikbud.go.id.
- Budiman and Riyanto, A. (2013) *Kapita Selekta Kuesioner Pengetahuan dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan, Salemba Medika*.
- Burhan, E. et al. (2020) *Pedoman Tatalaksana Covid-19 Edisi 3*.
- Dewi, E. U. (2020) 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Masyarakat Dalam Pencegahan Penularan Covid-19', *Jurnal Keperawatan*, 9(2), pp. 21–25. doi: 10.47560/kep.v9i2.259.
- Du, Z. et al. (2020) 'Serial Interval of an outbreak of 2019 novel coronavirus diseases (COVID-19)-China, 2020. China CDC Weekly 2020', *Research Letters*, 26(6), pp. 2019–2021.
- Eldes, I. (2015) 'Ilmu Dan Hakekat Ilmu Pengetahuan Dalam Nilai Agama', *Al-Hikmah*, 9(2). doi: 10.24260/al-hikmah.v9i2.322.
- Eliana, S. S. (2016) *Kesehatan Masyarakat*. 1st edn. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fung, M. and Kaufman, D. A. (2021) 'Covid--19', in. Elsevier Ltd, pp. 620–633. doi: 10.1016/B978-0-323-65587-3.00142-2.
- Gaertner, F. and Massberg, S. (2016) 'Blood coagulation in immunothrombosis—At the frontline of intravascular immunity', *Seminars in Immunology*, 28(6), pp. 561–569. doi: 10.1016/j.smim.2016.10.010.
- Han, Y. and Yang, H. (2020) 'The transmission and diagnosis of 2019 novel coronavirus infection disease (COVID-19): A Chinese perspective', *Journal of Medical Virology*, 92(6), pp. 639–644. doi: 10.1002/jmv.25749.
- Joann G. Elmore, et al (2020a) *Introduction to public health - ClinicalKey, Elsevier*. Available at: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/3-s2.0-B9780323642019000331?scrollTo=%23hl0000639> (Accessed: 6 October 2021).

Joann G. Elmore, et al (2020b) *Methods of primary prevention: Health promotion and disease prevention - ClinicalKey, Elsevier*. Available at: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/book/3-s2.0-B9780323642019000240?scrollTo=%23hl0000581> (Accessed: 6 October 2021).

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Kemenkes Padk, Kemenkes Padk*. Available at: <http://www.padk.kemkes.go.id/article/read/2021/02/01/46/5-m-dimasa-pandemi-covid-19-di-indonesia.html> (Accessed: 8 October 2021).

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MenKes/413/2020 Tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease 2019 (Covid-19), MenKes/413/2020*. Available at: https://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/KMK_No._HK.01.07-MENKES-413-2020_ttg_Pedoman_Pencegahan_dan_Pengendalian_COVID-19.pdf.

LIPI (2021) *Pengalaman Penyintas Covid Di Lingkungan Lipi Bermula Dari Acara Keluarga Besar*. Available at: <https://ppii.lipi.go.id/category/berita/>.

Mason, R. J. (2020) 'Pathogenesis of COVID-19 from a cell biology perspective', *European Respiratory Journal*, 55(4). doi: 10.1183/13993003.00607-2020.

Muijburrahman, Riyadi, M. and Ningsih, M. (2021) 'Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Pencegahan COVID-19 di Masyarakat', *Jurnal Keperawatan Terpadu*, 2(2), pp. 130–140. Available at: <http://jkt.poltekkes-mataram.ac.id/index.php/home/index>.

Naim, N. (2007) 'Kamus Besar Bahasa Indonesia,' in *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, pp. 7–39. Available at: <https://www.kbbi.web.id/>.

Nasional, K. P. C.-19 dan P. E. (2020) *Buku Saku Info Vaksin*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Kominfo, Satgas Covid-19.

Nidaa, I. (2020) 'Gambaran Pengetahuan Masyarakat Pekalongan Tentang Covid-19', *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 19, pp. 64–73. Available at: <https://jurnal.pekalongankota.go.id/index.php/litbang/article/viewFile/128/125>.

Oh, M. D. (2021) 'Airborne transmission of coronavirus disease 2019: A clinician's perspective', *Korean Journal of Internal Medicine*, 36(2), pp. 467–470. doi: 10.3904/KJIM.2020.461.

Patimah, I. *et al.* (2021) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Penularan Covid-19 pada Masyarakat', *Jurnal Kesehatan*, 12(1), p. 52. doi: 10.26630/jk.v12i1.2302.

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (2021a) *Instruksi Gubernur Jawa Tengah Selaku Ketua Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid—19 Di Provinsi Jawa Tengah Nomor 2 Tahun 2021*. Available at: [https://humas.jatengprov.go.id/dokumen_ppid/1625543636419-Instruksi Gubernur No. 2 Tahun 2021 Pemberlakukan PPKM Drurat di Jawa Tengah.pdf](https://humas.jatengprov.go.id/dokumen_ppid/1625543636419-Instruksi-Gubernur-No.-2-Tahun-2021-Pemberlakukan-PPKM-Drurat-di-Jawa-Tengah.pdf).

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (2021b) *Jateng Tanggap COVID-19*. Available at: <https://corona.jatengprov.go.id/data> (Accessed: 30 July 2021).

Pratywi, J. (2021) 'Gambaran Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Universitas Sumatera Utara Terhadap Pencegahan Penyebaran Covid-19', pp. 1–57.

Putra, A. I. Y. D. *et al.* (2020) 'Gambaran Karakteristik Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Risiko Covid-19 Dalam Kerangka Desa Adat di Desa Gulingan, Mengwi, Bali', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(3), pp. 313–319.

Rektorat Universitas Kristen Duta Wacana (2021) *Keputusan Rektor Universitas Kristen Duta Wacana No. 072/B.02/UKDW/2021 tentang Pengesahan Protokol Kedatangan Mahasiswa dan Perkuliahan Tatap Muka Universitas Kristen Duta Wacana*. Available at: https://www.ukdw.ac.id/wp-admin/admin-ajax.php?juwphisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=819&wpfd_file_id=55146&token=6e497fd2cf0c5d0440b6d05bae913d7a&preview=1.

Riadi, A. (2020) *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (Covid-19) Revisi ke 5*. 5th edn, Kementerian Kesehatan RI. 5th edn. Edited by S. dr. Listiana Aziza, Sp.KP; Adistikah Aqmarina, SKM; Maulidiah Ihsan. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. doi: 10.33654/math.v4i0.299.

- Samavati, L. and Uhal, B. D. (2020) 'ACE2, Much More Than Just a Receptor for SARS-COV-2', *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 10(June), pp. 1–9. doi: 10.3389/fcimb.2020.00317.
- Sari, A. dan Budiono, I. (2021) 'Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pencegahan Covid-19', *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(1), pp. 101–113.
- Sari, A. R. *et al.* (2020) 'Perilaku Pencegahan Covid-19 Ditinjau dari Karakteristik Individu dan Sikap Masyarakat', *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1(1), pp. 32–37. doi: 10.15294/jppkmi.v1i1.41428.
- Satuan Tugas Penanganan COVID-19 (2021) *Peta Sebaran, Kementerian Kesehatan Ri*. Available at: <https://covid19.go.id/peta-sebaran>.
- Susilo, A. *et al.* (2020) 'Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini', *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(1), p. 45. doi: 10.7454/jpdi.v7i1.415.
- Universitas Kristen Duta Wacana (2021) *Infografis UKDW*. Available at: <https://www.ukdw.ac.id/profil/infografis-ukdw/> (Accessed: 30 November 2021).
- Untari, S. (2021) 'Tingkat Pengetahuan Remaja Tentang Covid-19 Di Desa Mayahan', *Universitas An Nuur Purwodadi*, 5, pp. 20–24.
- Utami, R. A., Mose, R. E. and Martini, M. (2020) 'Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Masyarakat dalam Pencegahan COVID-19 di DKI Jakarta', *Jurnal Kesehatan Holistic*, 4(2), pp. 68–77. doi: 10.33377/jkh.v4i2.85.
- Verity, R. *et al.* (2020) 'Estimates of the severity of coronavirus disease 2019: a model-based analysis', *The Lancet Infectious Diseases*, 20(6), pp. 669–677. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30243-7.
- Widyakusuma putra, Y. I. and Manalu, N. V. (2020) 'Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Warga Dalam Menjalankan Protokol Kesehatan Di Masa New Normal Pandemi Corona', *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 8(4), p. 366. doi: 10.24843/coping.2020.v08.i04.p04.
- Wonok, M. J., Wowor, R. and Tucunan, A. A. T. (2020) 'Gambaran Perilaku

Masyarakat Tentang Pencegahan Covid-19 Di Desa Tumani Kecamatan Maesan Kabupaten Minahasa Selatan’, *Jurnal KESMAS*, 9(7), pp. 147–156.

Yanti, N. P. E. D. *et al.* (2020) ‘Gambaran Pengetahuan Masyarakat Tentang Covid-19 Dan Perilaku Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19’, *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 8(4), p. 491.

Yohanna, R. (2021) *Gambaran tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan mahasiswa fakultas kedokteran usu terhadap covid-19 skripsi, Universitas Sumatera Utara.*

Zhou, F. *et al.* (2020) ‘Clinical course and risk factors for mortality of adult inpatients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective cohort study’, *The Lancet*, 395(10229), pp. 1054–1062. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30566-3.

Zhou, P. *et al.* (2020) ‘A pneumonia outbreak associated with a new coronavirus of probable bat origin’, *Nature*, 579(7798), pp. 270–273. doi: 10.1038/s41586-020-2012-7.

Zhu, N. *et al.* (2020) *A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019, The New England Journal of Medicine.* Available at: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2001017?fbclid=IwAR2cXbnO9DpcP-yQXM1X6xPrDzCeEQWBYbGNioRiZq66RoA8KAnZjdLFfj4>.